

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ –
Број: 1399/3
Датум: 01.11.2012. године
Београд, Краљице Марије 16

На основу члана 12.3. Статута Машинског факултета, Изборно веће на седници одржаној 01.11.2012. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

Др ЗОРАН СТАМЕНИЋ, дипл.инж.маш., асистент, предлаже се за избор у звање доцента на одређено време од 5 година, са пуним радним временом за ужу научну област: **ОПШТЕ МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ**.

За утврђивање предлога за избор у звање доцента Изборно веће броји 146 чланова. Према Статуту Факултета за приступање гласању потребан је кворум од 2/3 чланова тј. њих 97, а за доношење одлуке више од половине тј. 74 гласа. На седници је гласању приступио 137 чланова Изборног већа, 137 је гласао «за», није било гласова «против» и није било гласова «уздржаних».

Одлуку доставити: Именованом, Служби за опште, правне и кадровске послове деканата и архиви Факултета.

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милорад Милованчевић

ФАКУЛТЕТ: МАШИНСКИ

Број захтева: 1399/2

Датум: 01.11.2012.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Већу научних области техничких

наука

(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА/ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 65. Закона о високом образовању)

I - ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: др Зоран Стаменић
2. Предложено звање доцент
3. Ужа научна, односно уметичка област за коју се наставник бира
Опште машинске конструкције
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: пуним
5. До овог избора кандидат је био у звању: асистент
у које је први пут изабран: 01.04.1999.
за ужу научну област/наставни предмет: Опште машинске конструкције

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 09.09.2012.
2. Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор 12.07.2012.
3. Датум и место објављивања конкурса: лист "Послови" 25.07.2012.
4. Звање за које је расписан конкурс доцент

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће МФ, 12.07.2012.
2. Састав Комисије за припрему реферата:

- | Име и презиме | Звање | Ужа научна, односно
уметичка област | Организација у
којој је запослен |
|-----------------------------------|-------------------------|---|-------------------------------------|
| a) <u>др Милета Ристивојевић,</u> | <u>ред.проф.</u> | <u>Опште маш.конструкције</u> | <u>МФ Београд</u> |
| b) <u>др Милосав Огњановић,</u> | <u>ред.проф.</u> | <u>Опште маш.конструкције</u> | <u>МФ Београд</u> |
| c) <u>др Радивоје Митровић,</u> | <u>ред.проф.</u> | <u>Опште маш.конструкције</u> | <u>МФ Београд</u> |
| d) <u>др Божидар Росић,</u> | <u>ред.проф.</u> | <u>Опште маш.конструкције</u> | <u>МФ Београд</u> |
| e) <u>др Зијаж Бурзић,</u> | <u>научни саветник,</u> | <u>Механика лома и испитивање материјала,</u> | <u>ВТИ</u> |
3. Број кандидата пријављених на конкурс 1
 4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије не
 5. Датум стављања реферата на увид јавности 14.09.2012.

6. Начин (место) објављивања реферата: Библиотека Машинског факултета и Интернет сајт <http://www.mas.bg.ac.rs/referati/indeks.html>
7. Приговори: /

IV - ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА 01.11.2012.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Зорана Стаменића, дипл.инж.маш. у звање доцента вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

проф. др Милорад Милованчевић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање
4. Доказ о непостајању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози осим под бр. 4. и 5. достављају се и у електронској форми.

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета бр. 1318/3 од 12.07.2012. и на основу решења бр. 1399/1 од 20.08.2012. године, а по објављеном конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Опште машинске конструкције одређени смо за чланове Комисије за подношење Извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови огласи од 25.07.2012. пријавио се 1 (један) кандидат. О кандидату др Зорану Стаменићу, који испуњава услове конкурса, подносимо

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ следећи ИЗВЕШТАЈ

А: Биографски подаци

Кандидат Зоран В. Стаменић је рођен 10.07.1961. године у Београду. Основну школу, као и гимназију, завршио је у Београду. Дипломирао је на Машинском факултету у Београду, на Катедри за ваздухопловство 1991. Специјалистичке студије, на смеру Заваривање је уписао 1991. године, а специјалистички рад одбранио 1992. године, после чега се запослио, као стручни сарадник, на Катедри за технологију материјала у РЈ 12.04. Магистарске студије на смеру Материјали и заваривање завршио је 1998. године и одбранио рад под називом: „*Утицај површинског ојачавања пескарењем на расподелу заосталих напона при различитом степену савијања термички обрађених опружних челика*”, са ментором Проф. др Вером Шијачки-Жеравчић. Докторску дисертацију: „*Истраживање утицаја геометрије и расподеле оптерећења на радну способност карданових вратила*”, ментор проф. др Милета Ристивојевић, одбранио је у јулу 2012. године. На Катедри за Опште машинске конструкције се запослио као асистент 1999. године, где је у том звању тренутно и запослен. 1994. год је изводио наставу на Универзитету „Никола Тесла” у Книну из предмета Машински материјали. Био је члан Експертског тима за мала и средња предузећа при Министарству за науку и технологију Републике Србије 1999-2000. године, а 2008-2009. године је члан експертског тима за писање Правилника о Безбедности машина и Правилника за LVD Директиву, при Министарству за Економију и Регионални Развој.

Као стручни сарадник на Катедри за технологију материјала, активно је учествовао у извођењу наставе из предмета Машински материјали, а као асистент на Катедри за Опште машинске конструкције из предмета Машински елементи и Основе конструисања. Преласком на „Болоњски” систем наставе, учествује у реализацији наставе из следећих предмета: Машински елементи 1; Машински елементи 2; Основе конструисања; Репарација машинских делова и система (BSc); Конструисање М; Технички прописи и стандарди (MSc). Такође је учествовао у научним истраживањима као и радовима на стручним експертизама. Плод ангажовања на катедрама је учешће, као аутор/коаутор на 53 научно-стручна рада, објављених како на иностраним, тако и на домаћим конференцијама и часописима.

Поседује активно знање енглеског и служи се руским језиком.

У потпуности је оспособљен за коришћење рачунара, како у научно-истраживачком, тако и у наставно-педагошком раду.

Докторску дисертацију под називом „*Истраживање утицаја геометрије и расподеле оптерећења на радну способност карданових вратила*”, одбранио је 10.07.2012. године на Машинском факултету у Београду, пред комисијом проф. др Милосав Огњановић, проф. др Радивоје Митровић, проф. др Божидар Росић, др. Зијаж Бурзић, научни саветник (ВТИ Београд), и проф. др Милета Ристивојевић (ментор).

Б. Педагошка активност

Током рада на Машинском факултету држао је вежбе из предмета „Машински материјали” на Катедри за Технологију материјала, а на Катедри за опште машинске конструкције из предмета Машински елементи, Основе конструисања и Конструисања машина на додипломским студијама по старим програмима, где је по старом програму учествовао у извођењу наставе из предмета Машински елементи на Војној академији у Жаркову – Одсек логистика. По новим програмима (према Болоњској декларацији) држао је вежбе на основним академским студијама из предмета: Машински елементи 1, Машински елементи 2, Основе конструисања и Репарација машинских делова и система (модул 3ЗК), односно на дипломским академским студијама из предмета: Конструисање М и Технички прописи и стандарди. Поред тога, учествовао је у комисијама за одбрану дипломских радова. По преласку на нови студијски програм на Машинском факултету у Београду, водио је практични део израде 3 завршна рада из предмета Машински елементи 1 и Машински елементи 2. За свој рад је у анкетама студената (од када се редовно врше) увек био оцењиван високим оценама за стручност, припремљеност, начин одржавања наставе и однос према студентима.

На стручном плану је учествовао као организатор и предавач у извођењу два акредитована курса за унапређење знања наставника средњих школа из области Машински елементи, Конструисање, Испитивање машинских конструкција које је организовао Машински факултет Београд за потребе Министарства просвете и науке РС. Поред тога, учествовао је такође као организатор и предавач у извођењу семинара за унапређење знања запослених у привреди “Примена репаратура у одржавању термоенергетских постројења” (2007) и семинара “Одржавање котлајних лежаја” (2004 и 2005), у организацији Машинског факултета Универзитета у Београду за потребе ЕПС-а.

Коаутор је два издања: Таблице машинских материјала, профила, лимова и жица (издање Машинског факултета) и Машински елементи 2, уџбеника за други разред средњих техничких школа (издање Завода за уџбенике).

В. Библиографски подаци

Група 1.1 Монографије или поглавља у монографијама

1.1.1 Поглавља у монографијама националног значаја (M45)

- 1.1.1.1. В.Шијачки-Жеравчић, А.Милосављевић, А.Братић, А.Марковић, З.Стаменић, Д.Милановић: “Карактеристика спојева добијених репаратурним заваривањем аустенитном електродом после дужег времена експлоатације”, Монографија Турбомашине, грејање и климатизација, машински факултет у Београду, 1992, пп. 215-225
- 1.1.1.2. А.Марковић, В.Шијачки-Жеравчић, З.Стаменић: “Микроструктурне варијације откривене скенинг електронском микроскопијом високолегираних челика на бази хрома”, Монографија поводом 40 година електронске микроскопије у Србији, (1996)
- 1.1.1.3. М.Радовић, В.Шијачки-Жеравчић, К.Ковачевић, З.Стаменић: “SEM карактеризација оштећења на граничној површини манган-сулфидних укључака и основе код 5,5Cr0,5Mo0,25V типа”, Монографија поводом 40 година електронске микроскопије у Србији, (1996),
- 1.1.1.4. З.Стаменић, Р.Митровић, В.Шијачки-Жеравчић, А.Марковић: “Откривање производних грешака и експлоатационих оштећења код котлајних лежајева помоћу скенинг електронске микроскопије”, Монографија поводом 40 година електронске микроскопије у Србији, (1996),
- 1.1.1.5. др Предраг Поповић (и остали аутори из Института Винча), др Радивоје Митровић, мр Зоран Стаменић, др Александар Петровић, (и остали аутори са МФ Универзитета у Београду): „Оцењивање усаглашености производа – развој инфраструктуре”, Институт за нуклеарне науке „ВИЧА”, стр. 183-236, Област 4 – Машине MD 2006/42/EC, ISBN: 978-86-7306-098-9, Београд, 2009.

Група 1.2 Научни радови

1.2.1 Научни радови у међународним часописима (часописи на ICI листи) (M23)

- 1.2.1.1. Милета Ристивојевић, Драган Радовић, Драган Марковић, Зоран Стаменић, Ђорђе Јовановић: Research of Correlation Between Reliability and Safety Factor, Technics Technologies Education Management / TTEM, Vol 8, No.4, 2013, (ISSN 1840-1503, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,351, M22; извор KoBSON), чека се потврда

1.2.2 Научни радови у међународним часописима (часописи нису на ICI листи) (M24)

- 1.2.2.1. Stamenić Z., Ristivojević M., Tasić M., Mitrović R.: „Influence of the geometry parameters of Cardan joint rolling elements on the load distribution”, FME Transactions, Vol.40, No3, pp. 121-129, University of Belgrade Faculty of Mechanical Engineering, september 2012. Postoji potvrda.

1.2.3 Научни радови у водећим часописима националног значаја (M51)

- 1.2.3.1. Анђелка Милосављевић, Зоран Стаменић, Срђан Узелац, Ратко Вранеж: Вишекомпонентне легуре алуминијума, примена у енергетици и испитивању; Лист Савеза енергетичара: Енергија, Економија, Екологија, Бр.5, Година XI, децембар 2009. ISSN 0654-8651, UDC 620.9, pp. 44-47, 2009.
- 1.2.3.2. Митровић Р., Стаменић З., Поповић П.: Захтеви у погледу оцењивања усаглашености производа према Директиви машине 2006/42/EC, Total Quality management & business excellence, YUSK, No4, Vol. 36, 2008. pp. 13-20, UDK 658.5, YU ISSN 0354-9771
- 1.2.3.3. Ristivojević Mileta, Odanović Zoran, Stamenić Zoran, Lazović Tatjana: Reparature in economic, energetic and ecology function, Tehnika - Mašinstvo, vol. 58, iss. 2, pp. 13-18, ISSN 0461-2531, 2009.

- 1.2.3.4. Митровић, Р., Ристивојевић, М., Стаменић, З., Лазовић, Т.: Усклађивање домаћих техничких прописа са директивом 98/37 ЕЦ у области машина, International Journal TOTAL QUALITY MANAGEMENT AND EXCELLENCE, No.4, Vol.33, 2005, YU ISSN 0354-9771
- 1.2.3.5. Ristivojević Mileta, Mitrović Radivoje, Lazović Tatjana, Stamenić Zoran: Construction variation of packing machine in food processing, Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, vol. 31, iss. 3, pp. 57-64, 2006.
- 1.2.3.6. Dubonjić Radojica, Ristivojević Mileta, Mitrović Radivoje, Jeftenić Borislav, Lazović Tatjana, Stamenić Zoran: The economic beneficial upgrading of batcher on coal conveyer in fossil fuel power plant, Tehnika – Mašinstvo, ISSN 0461-2531, vol. 55, iss. 5, pp. 11-18, 2006
- 1.2.3.7. V.Šijački-Žeravčić, A.Marković, Z.Stamenić, D.Milanović, P.Knežević: Creep damage occurrence in an inter'superheated steam pipe after 90.000 hours of operation", Fiziko-himičnaja mehanika materiala, Lavov, Ukraina, 1994, No 5, pp. 59-64,

Група 1.3 Радови саопштени на скуповима

1.3.1 Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини (M33)

- 1.3.1.1. Mitrović R., Stamenić Z., Mišković Ž., Tasić M., Jovanović D.: „Installation for carrier roller idlers of belt conveyors testing on the open pit mining”, The 7th International Scientific Conference – Research and development of mechanical elements and systems – IRMES 2011, Saopštenje štampano u celini - Proceedings, Mechanical Engineering Faculty, University of Niš, pp 383-388, ISBN 978-86-6055-012-7, Srbija, Zlatibor, 2011.
- 1.3.1.2. Mitrović R., Stamenić Z., Mišković Ž., Tasić M.: „Laboratory installation for belt conveyors idlers testing on servo hydraulic testing machine Zwick HB-250”, The 7th International Scientific Conference – Research and development of mechanical elements and systems – IRMES 2011, Saopštenje štampano u celini - Proceedings, Mechanical Engineering Faculty, University of Niš, pp 371-376, ISBN 978-86-6055-012-7, Srbija, Zlatibor, 2011.
- 1.3.1.3. Plavšić N., Stamenić Z.: Stress stateanalyses in stress concentration conditions during destruction, First Serbian Conf. On theoretical and applied mechanics, Kopaonik, 2007, pp 445-450, ISBN 978-86-909973-0-5
- 1.3.1.4. Mitrović R., Ristivojević M., Stefanović N., Stamenić Z., Lazović T.: Service Problems of Primary Stage Air Fan of Fossilfuel Power Plant – part II – Construction Design Improvement, Centro Congressi Internazionale, ICF 11 - Conference of Fractures. Turin, Italy 2005.
- 1.3.1.5. Mitrović, R., Ristivojević, M., Plavšić, N., Lazović, T., Stamenić, Z., Stefanović, N.: Identifikacija uzroka otkaza kotrljajnog ležaja elektromotora za pogon mlina, Failure analysis of mill AC power drive rolling bearing, Naučno-stručni skup IRMES '04, Kragujevac, 2004
- 1.3.1.6. Mitrović R., Ristivojević M., Stefanović N., Stamenić Z., Lazović T., Tasić M., Momčilović S.: Analiza stanja uležištenja vratila ventilatora svežeg vazduha termoenergetskih postrojenja. Bearing State Analyses of Air Fan shaft of Fossilfuel Power Plant, Društvo termičara Srbije i Crne Gore, Simpozijum ELEKTRANE 2004 sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, novembar 2004.
- 1.3.1.7. Mitrović R., Ristivojević M., Plavšić N., Ristivojević M., Lazović T., Stamenić Z.: Inovcije u obrazovanju konstruktora. Constructors education inovations, IRMES, Kragujevac 2004,
- 1.3.1.8. Dubonjić, R., Ristivojević, M., Mitrović, R., Jeftenić, B., Lazović, T., Stamenić, Z.: Tehnoekonomska analiza varijantnog rešenja pogonske grupe dozatora i dodavača uglja mlinova kotla, Techno-economic analyses of new design concept of the batcher power drive and coal mill conveyor, Naučno-stručni skup IRMES '04, Kragujevac, 2004
- 1.3.1.9. Šijački Žeravčić V., Bakić G., Andelić B., Miloš Đ., Stamenić Z., Andelić B., Milovančević M.: Shorcomings of pressure veseles repair welding welded joints, 3rd International Confrence „Research and Development in Mechanical Industry”, RaDMI 2003, sept. 2003. Herceg Novi, Srbija i Crna Gora, str. 542-546.
- 1.3.1.10. Mitrović R., Ristivojević M., Stamenić Z.: Analiza uzroka havarije cevnog spoja sa oblim navojem. XXV majski skup održavalaca, Zbornik radova, Beograd 2002., str. 267-270
- 1.3.1.11. Palvšić N., Lazović T., Stamenić Z.: Vibraciona dijagnostika kotrljajnih ležaja, Zbornik radova, Knjiga 2, Naučno-stručni skup: Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema, Jahorina 2002. str. 577-582,
- 1.3.1.12. Šijački Žeravčić V. Stamenić Z., Andelić B., Bakić G., Miloš Đ., Milanović D.: Značaj i određivanje zaostalih napona kod lopatica turbine niskog pritiska, Zbornik radova, Knjiga 1, Naučno-stručni skup: Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema, Jahorina 2002. str. 243-248
- 1.3.1.13. Šijački Žeravčić V., Stamenić Z., Radović M., Mitrović R., Bakić G.: Case Stady of Interheater Pipe Elements Failure. 2nd International Colloquium on Materials Structure & Micromechanics of Fracture, MSMF-2, Technical Univ. Brno, Czech Republic, 1998

- 1.3.1.14. Šijački Žeravčić V., Radović M., Stamenić Z., Bakić G.: The Influence of Microstructure Variation on Turbine Blades Fracture. 2nd International Colloquium on Materials Structure & Micromechanics of Fracture, MSMF-2, Technical Univ. Brno, Czech Republic, 1998
- 1.3.1.15. Šijački Žeravčić V., Stamenić Z., Radović M., Bakić G., Đukić M.: Hydrogen Embrittlement of the Furnace Walls Tubing. 2nd International Colloquium on Materials Structure & Micromechanics of Fracture, MSMF-2, Technical Univ. Brno, Czech Republic, 1998
- 1.3.1.16. Šijački Žeravčić V., Bakić G., Stamenić Z., Radović M.: Simultaneous Influence of Stress and Microstructure on Crack Appearance in Pressure Vessel. 2nd International Colloquium on Materials Structure & Micromechanics of Fracture, MSMF-2, Technical Univ. Brno, Czech Republic, 1998
- 1.3.1.17. V. Šijački-Žeravčić, M. Radović, A. Marković, Z. Stamenić, D. Marković: "Predlog kategorizacije oštećenja i grešaka otkrivenih replikacijom visokotemperaturno opterećenih zavarenih spojeva", Zbornik radova sa međunarodnog savetovanja "Zavarivanje 96", Beograd, (1996), pp.11-15
- 1.3.1.18. V. Šijački-Žeravčić, A. Marković, M. Radović, Z. Stamenić, P. Knežević: "Neki aspekti poboljšanja tehnologije završnog montažnog zavarivanja cevnih panela", Zbornik radova sa međunarodnog savetovanja "Zavarivanje 96", Beograd, (1996), pp.105-109
- 1.3.1.19. V. Šijački-Žeravčić, Z. Stamenić, A. Marković: "Numerical simulation of residual stress distribution in welded plate and comparison with experimental data", Abst. of papers of 25 years ISIM jubilee conference- Achievements and Perspectives considering welding and material testing, Timisoara, 1995, pp 30-35
- 1.3.1.20. V. Šijački-Žeravčić, A. Marković, Z. Stamenić, M. Mijailović: "Određivanje zaostalih napona u lopaticama turbine niskog pritiska", Konf. sa međunarodnim učešćem Mašinstvo za XXI vek, Novi Sad, 1995
- 1.3.1.21. V. Šijački-Žeravčić, A. Milosavljević, A. Marković, Z. Stamenić, A. Bratić, D. Milanović: Microstructural characteristics of joints after repair welding with austenitic electrode after prolonged service", Proc. of Con. On materials ageing, Milano, 1995
- 1.3.1.22. V. Šijački-Žeravčić, S. Sedmak, M. Radović, Z. Stamenić, D. Marković: "Uticaj postavljanja ankera pri zavarivanju na raspodelu zaostalih napona i pojavu prslina u zavarenom spoju", Zbornik radova sa međunarodnog savetovanja- Zavarivanje 94, 1994
- 1.3.1.23. V. Šijački-Žeravčić, A. Marković, Z. Stamenić: Fatigue crack propagation of sealing device", ICMF XII, Miskolc, Hungaria, 1994
- 1.3.1.24. V. Šijački-Žeravčić, R. Mitrović, A. Marković, Z. Stamenić, M. Radović: "Influence of structural, constructional and technological faults on the ball bearing fracture", FME - Saopštenja Mašinskog fakulteta u Beogradu, No 2, 1994, pp 41-46
- 1.3.1.25. V. Šijački-Žeravčić, A. Marković, Z. Stamenić: "Case study of inlet pipeline-drum joint", Proc. of ECF 9, EMAS, Varna, 1992, vol. 2, pp. 1305-1309
- 1.3.1.26. A. Milosavljević, V. Šijački-Žeravčić, A. Marković, P. Smiljanić, Z. Stamenić: "Fracture characteristic of casting alloys of AlSi11Cu3 type", Proc. of ECF 9, EMAS, Varna, 1992, vol. 1, pp. 587-591
- 1.3.1.27. V. Šijački-Žeravčić, L. Baćanji, A. Ljevar, Z. Stamenić: "Case study of fracture dissel engine locomotive", Proc. of ECF 9, EMAS, Varna, 1992, vol. 2, pp. 1277-1281

1.3.2 Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини (М63)

- 1.3.2.1. Komatina, M., Ristivojević, M., Stamenić, Z., Lazović, T.: Varijantno rešenje regulatora protoka goriva za protočne kotlove, IEEP '08, Društvo termičara Srbije, CD izdanje, ISBN 978-86-7877-010-4, Zlatibor 2008.
- 1.3.2.2. Mileta Ristivojevic, Radivoje Mitrovic, Zoran Stamenic, Tatjana Lazovic: Operational State of Airport Power Unit Transmission, Int. Conf. Powertransmissions 2006 – Novi Sad
- 1.3.2.3. Ristivojević, M., Mitrović, R., Lazović, T., Stamenić, Z.: Istraživanje mogućih uzroka gubitka radne sposobnosti vratila ventilatora svežeg vazduha termoenergetskih postrojenja, ENERGETIKA 2005, Zlatibor, 2005.
- 1.3.2.4. Mitrović, R., Ristivojević, M., Stamenić, Z., Lazović, T.: Analiza stanja tehničke regulative u oblasti mašina u skladu sa zahtevima evropskih standarda i propisa, FESTIVAL KVALITETA 2005, 32. Nacionalna konferencija o kvalitetu, Kragujevac, 2005.
- 1.3.2.5. Stamenić Z., Popović O., Prokić-Cvetković R., Kostić M.: Regeneracija železničkih šina, skretnica i delova koloseka postupkom navarivanja, Simpozijum Istraživanja i projektovanja za Privredu, iipp 2005., Mašinski fakultet Beograd 2005., str. 175-179
- 1.3.2.6. Mitrović R., Ristivojević M., Stamenić Z.: Analiza uzroka havarije cevnog spoja sa oblim navojem. XXV majski skup održavalaca, Zbornik radova, Beograd 2002., str. 267-270
- 1.3.2.7. Plavšić N., Lazović T., Stamenić Z.: Razaranje usled kontaktnog naprezanja, Kongres primenjene mehanike, Mašinski fakultet - Građevinski fakultet, Beograd 2001,
- 1.3.2.8. Šijački Žeravčić V. Stamenić Z., Milanović D., Bakić G., Miloš Đ., Matić M.: Nesvrishodnost primene konvencionalnih metoda za kontrolni proračun materijala koji su proveli više od 70% svog radnog veka u eksploataciji. Preventivni inženjering, godina VII No1, Dunav Preving 1999. str. 49-55.

Група 1.4 Техничке реализације: техничка решења, патенти, побољшане технологије;

1.4.1 Ауторизовани елаборати, експертизе, испитивања и други писани документи ограничене циркулације (преко 50 референци)

1.4.2 Техничка решења

- 1.4.2.1 Техничко решење, Прототип. Коматина М., Ристивојевић М., Лазовић Т., Стаменић З.: Уређај са клизним двостепеним и модуларним системом регулације протока горива код котлова. Одлука Машинског факултета Универзитета у Београду бр. 135/2, 2010. Рецензенти: Проф. Др Александар Седмак, Проф. Др Војкан Лучанин.
- 1.4.2.2 Техничко решење, Прототип. Милета Ристивојевић, Радивоје Митровић, Татјана Лазовић, Зоран Стаменић, Небојша Стефановић: Клипсерџа – машина за паковање прехранбених производа. Рецензенти: Проф. Др Александар Седмак, Проф. Др Војкан Лучанин.

Група 1.5 Учесће у научним пројектима

1.5.1 Учесће у домаћим научним пројектима - Пројекти финансирани од Министарства за науку и заштиту животне средине

- 1.5.1.1 1994-1997., Пројекат S.2.06.21.038, финансиран од стране МНТ РС под називом: „Увођење савремених поступака коришћења постојећих блокова у термоелектранама Србије у циљу побољшања перформанси и економичности њиховог рада”, подпројекат 4: Процена преосталог радног века и програм ревитализације високотемпературски оптерећених компонената термо-енергетских постројења у Србији у циљу побољшања и продужетка њихових радних перформанси. Руководилац пројекта проф. др Вера Шијачки-Жеравчић.
- 1.5.1.2 1994., Пројекат СМНТР СРЈ број: TSI 389 под називом: “Истраживање понашања металних материјала са заосталим напонима при пузању, као доминантног фактора за егзактнију процену преосталог радног века термоенергетских постројења”. Руководилац пројекта проф. др Вера Шијачки-Жеравчић.
- 1.5.1.3 1995-2000., Пројекат 11-T-11 финансиран од стране МНТ РС, у оквиру пројекта бр. 196 “Истраживања у фундаменталним областима машинства”, подпројекат “Истраживање утицаја заосталих напона на особине, понашање и продужетак радног века материјала машинских делова и конструкција”, руководилац подпројекта Проф Др Вера Шијачки Жеравчић
- 1.5.1.4 2002-2005., Развој и примена концепта одржавања усмереног ка поузданости у циљу подизања расположивости и ефикасности у раду термоенергетских постројења, Министарство за науку, технологију и развој републике Србије, Руководилац пројекта проф. др Вера Шијачки-Жеравчић.
- 1.5.1.5 2004.-2005., Израда технологије репаратурног заваривања скретница и делова железничког колосека, применом полуаутоматског уређаја за наваривање домаће производње, Технолошки развој, Руководилац пројекта доц. др Радица Прокић-Цветковић, Машински факултет Универзитета у Београду.
- 1.5.1.6 2005., ПТР МНЗЖС 7054 – задана тема, Истраживање, развој и примена метода и поступака испитивања, контролисања и сертификације производа и процеса у складу са захтевима међународних стандарда и прописа, Руководилац Др Предраг Поповић, Институт Винча
- 1.5.1.7 2005–2008., Пројекат МНЗЖС ТР 6351, Експериментална истраживања и примена савремених техничко технолошких решења у области освајања нових модела карданских вратила, Руководилац Др Зијаж Бурзић, научни саветник – НИЦ Ужице.
- 1.5.1.8 2005., Иновациони пројекат: Освајање технологије заваривања легура алуминијума у заштитној атмосфери мешавине инертних гасова, Руководилац проф. др Радица Прокић - Цветковић.
- 1.5.1.9 2006., Иновациони пројекат бр. ИП8217: Развој прототипа машине за паковање прехранбених производа, Руководилац проф. др Милета Ристивојевић.
- 1.5.1.10 2006.–2007., Иновациони пројекат МНТРС: Развој прототипа уређаја са клизним двостепеним и модуларним системом регулације протока горива код котлова, ев. број 451-01-02960/2006-16, Руководилац проф. др Мирко Коматина
- 1.5.1.11 2008 –2011., Пројекат ТР 14033: „Истраживање метода и приступа повећању радног века и поузданости машинских система”, Руководилац проф. др Радивоје Митровић. Део пројекта односи се на Карданова вратила.
- 1.5.1.12 2011–2015., Пројекат ТР 35029: „Развој методологија за повећање радне способности, поузданости и енергетске ефикасности машинских система у енергетици”, Руководилац проф. др Радивоје Митровић. Део пројекта односи се на Карданова вратила.

Група 1.6 Уџбеничка и стручна литература

- 1.6.1. Плавшић Н., Шијачки Жеравчић В., Стаменић З.: Таблице машинских материјала, профила, лимова и жице, приручник, Машински факултет Универзитета у Београду, 2004., ISBN 86-7083-397-2
- 1.6.2. Радивоје Митровић, Милета Ристивојевић, Зоран Стаменић: *Машински елементи 2*, уџбеник за 3. разред машинских школа, Завод за уџбенике Београд, 2007., ISBN 978-86-17-14056-2

Г Приказ радова у меродавном изборном периоду

У радовима под редним бројем 1.1.1.2, 1.1.1.3 и 1.1.1.4 (поглавља у Монографији) су приказани резултати испитивања производних и експлоатационих грешака машинских елемената и делова Скенинг електронским микроскопом, где се указује на генерисање карактеристичних грешака и начини за њихово детектовање. Рад 1.1.1.5. је део реализације пројекта „Истраживање, развој и примена метода и поступака испитивања, контролисања и сертификације производа и процеса у складу са захтевима међународних стандарда и прописа”, који је финансиран од Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије од 2005 до 2009. године. Монографија је намењена приказивању неопходности имплементирања Техничких прописа – директива ЕУ у наше законодавство. Овај рад чини посебно поглавље Монографије везано за Директиву о безбедности машина.

У раду под редним бројем 1.2.1.1 су приказани резултати испитивања корелације између поузданости и степена сигурности машинских елемената и система. Посебна пажња је посвећена задовољењу енергетских и еколошких карактеристика са аспекта оптимизације.

У раду под редним бројем 1.2.1.2 су приказани резултати испитивања зависности геометријских карактеристика од оптерећења игличастог лежаја Кардановог вратила. Аналитички се описује геометрија и кинематика тренутка додира рукавца крстасте осовине са котрљајним елементима. Рад је везан за истраживања у оквиру пројекта ТР 35029 (2011–2015.), финансираног од стране МПНТ Републике Србије.

У раду под редним бројем 1.2.3.1. су приказани експериментални резултати испитивања вишекомпоненталних легура алуминијума, као често применљиваног материјала у машинским конструкцијама на основу међународних искустава и сопствених мерења.

У радовима под редним бројем 1.2.3.2, 1.2.3.4. и 1.3.2.4. описани су захтеви у процесу оцењивања усаглашености машинских производа према Директиви машине 2006/42/ЕС и пут до постављања ознаке СЕ – ознаке безбедности производа. Посебно је истакнут значај са усклађивањем домаћих техничких прописа (Правилник о безбедности машина) са Директивом МД ЕУ 98/97/ЕС, односно новом 2006/42/ЕС.

У раду под редним бројем 1.2.3.3 и 1.3.2.5 је приказана оправданост и исплатљивост репарације машинских елемената, делова и конструкција и њен утицај на енергетску ефикасност и животну средину.

У радовима под редним бројем 1.3.1.1. и 1.3.1.2. су приказани неки од резултата испитивања ролница – ваљака тракастих транспортера код отворених копова угаља. Представљене су, како постојећа машина за испитивање ролница, тако и решења за израду још две инсталације – прототипа за испитивање заптивне групе котрљајних лежаја и прототипа за испитивање „ролница” у динамичким условима рада. Испитивања су везана за потребе Електропривреде Србије, директан корисник ТЕКО Костолац, а везана за истраживања у оквиру пројекта ТР 35029 (2011–2015.), финансираног од стране МПНТ Републике Србије.

У раду под редним бројем 1.3.1.3. је приказано испитивање је напонског стања при концентрацији напона током разарања. Ова испитивања су наставак ранијих теориских истраживања овог проблема везаних за примењену механику.

Област испитивања проблематике котрљаних лежаја везана је за радове 1.3.1.4, 1.3.1.5., 1.3.1.6., 1.3.1.24., 1.3.2., 1.3.2.3, где се на истраживањима на конкретним примерима примењује теориско знање у циљу решавања проблема у привреди.

Коаутор је два стручна издања, од којих је једно намењено студентима Машинства.

Д Мишљење комисије о испуњености услова

На основу увида у конкурсни материјал, као и на основу праћења активности кандидата у претходном изборном периоду, Комисија констатује да је др Зоран Стаменић, дипл. инж. маш., асистент Катедре за опште машинске конструкције Машинског факултета Универзитета у Београду:

1. стекао научни степен доктора наука из уже научне области Опште машинске конструкције;
2. показао склоност и способност за научно-истраживачки рад, што је потврђено: сталним учешћем на научно-истраживачким пројектима МНТ (МНЗЖС и МПН) Републике Србије, учешћем на међународним научном пројектима, као и радовима који су објављени у међународним и домаћим часописима или саопштени на конференцијама,
3. објавио рад у часопису националног значаја: FME Transactions
4. испољио изражену способност за наставни рад, што је потврђено високим оценама у студентском вредновању педагошког рада кандидата;
5. дао допринос у развоју наставе и у осавремењавању програма наставе на предметима за које је биран;

На основу претходног, чланови Комисије сматрају да кандидат у свему испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета и Правилником Комисије за избор наставника, истраживача и сарадника Машинског факултета у Београду, и предлажу Изборном већу Машинског факултета у Београду да изабере др Зорана В. Стаменића, дипл. инж. маш. у звање **доцента са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област Опште машинске конструкције** на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Београд, 07.09.2012. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

проф. др Милета Ристивојевић
Универзитет у Београду Машински факултет

проф. др Милосав Огњановић
Универзитет у Београду Машински факултет

проф. др Радивоје Митровић
Универзитет у Београду Машински факултет

проф. др Божидар Росић
Универзитет у Београду Машински факултет

др Зијаж Бурзић, научни саветник
Војно технички институт Београд

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ
КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Опште машинске конструкције
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. др Зоран В.Стаменић
2. -
.....

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Зоран, Вукашин Стаменић
- Датум и место рођења: 10.07.1961.
- Установа где је запослен: Машински факултет у Београду
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област Опште машинске конструкције

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет у Београду
- Место и година завршетка: 1991.

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1998.
- Ужа научна, односно уметничка област: Технологија материјала

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду Машински факултет
- Место и година одбране: Београд, 2012.
- Наслов дисертације: Истраживање утицаја геометрије и расподеле оптерећења на радну способност карданових вратила
- Ужа научна, односно уметничка област: Опште машинске конструкције

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1992. стручни сарадник (Катедра за технологију материјала)	2006. реизбор у звање асистента
1999. асистент (Катедра за опште машинске конструкције)	2009. реизбор у звање асистента

3) Објављени радови

Име и презиме: Зоран Стаменић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна или уметничка област за коју се бира: Опште машинске конструкције	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	1*	-	1*
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	-	-	6	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	-	-	25	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	-	-	7	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	4	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1	-	3	1
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	2	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	10	2

1. Научни рад у међународном часопису (часописи на ICI листи) (M23)

Милета Ристивојевић, Драган Радовић, Драган Марковић, Зоран Стаменић, Ђорђе Јовановић: Research of Correlation Between Reliability and Safety Factor, Technics Technologies Education Management / TTEM, Vol 8, No.4, 2013, (ISSN 1840-1503, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,351, M23; извор KoBSON), чека се потврда

2. Научни рад у међународном часопису (часописи нису на ICI листи) (M24)

Stamenić Z., Ristivojević M., Tasić M., Mitrović R.: „Influence of the geometry parameters of Cardan joint rolling elements on the load distribution”, FME Transactions, Vol.40, No3, pp. 121-129, University of Belgrade Faculty of Mechanical Engineering, september 2012. Postoji potvrda.

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидат је коаутор 4 и аутор једног поглавља монографије националног значаја, коаутор једног рада објављеног у целини у научном часопису међународног значаја (SCI листа), аутор једног рада објављеног у целини у научном часопису FME Transactions, коаутор 7 радова у водећим часописима националног значаја. Коаутор је 27 радова саопштених на скуповима међународног значаја, штампаних у целини и 8 радова саопштених на скупу националног значаја, штампан у целини. Коаутор је два награђена техничка решења (једна бронзана и једна сребрна медаља са ликом Николе Тесле од Савеза проналазача Србије), верификована на Машинском факултету у Београду. Учествовао је у раду на 12 пројеката финансираних од стране Министарства Просвете науке и технологије Републике Србије. Свој научно - стручни рад и истраживање започео је у области Науке о материјалима, а наставио у ужој научној области Опште машинске конструкције, где се посветио истраживањима котрљајних лежаја, Карданових спојница, истраживањима узрока оштећења машинских делова и конструкција и њиховој репарацији. Своју активност је проширио облашћу хармонизације техничких прописа са ЕУ из области машинства, где је своје искуство имплементирао у наставу. Кандидат је учествовао у великом броју истраживачких, стручних и педагошких активности.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат је до сада показао изражену способност за наставни и педагошки рад, што сведоче и резултати анонимног анкетирања студената из предмета у чијој настави је учествовао. Ни једна просечна оцена за стручност, припремљеност, начин одржавања наставе и однос према студентима студената, од када се анкетирање и врши, није испод 4,75 (5 је највећа оцена).

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат је у свом досадашњем раду показао колегиалност, велику склоност ка тимском раду и склоност у организовању наставе, истраживања и других активности. Поред наставних и научних активности, кандидат је организатор и учесник акредитованих стручних семинара за унапређење знања наставника средњих школа за потребе Завода за унапређење образовања и васпитања при Министарству за Присвету науку и технологију Републике Србије. Био је учесник и шеф Комисије за пропагирање студија Машинског факултета, као и члан, односно председник Уписне комисије Машинског факултета. Био је члан Комисије за увођење рачунарске мреже МФ и формирање Рачуноског центра Машинског факултета.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсни материјал, као и на основу праћења активности кандидата у претходном изборном периоду, Комисија констатује да је др Зоран Стаменић, дипл. инж. маш., асистент Катедре за опште машинске конструкције Машинског факултета Универзитета у Београду:

1. стекао научни степен доктора наука из уже научне области Опште машинске конструкције;
2. показао склоност и способност за научно-истраживачки рад, што је потврђено: сталним учешћем на научно-истраживачким пројектима МНТ (МНЗЖС и МПН) Републике Србије, учешћем на међународним научном пројектима, као и радовима који су објављени у међународним и домаћим часописима или саопштени на конференцијама,
3. објавио рад у часопису међународног значаја (SCI листа)
4. објавио рад у часопису националног значаја: FME Transactions
5. испољио изражену способност за наставни рад, што је потврђено високим оценама у студентском вредновању педагошког рада кандидата;
6. дао допринос у развоју наставе и у осавремењавању програма наставе на предметима за које је биран;

На основу претходног, чланови Комисије сматрају да кандидат др Зоран Стаменић, дипл.инж.маш. у свему испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета и Правилником Комисије за избор наставника, истраживача и сарадника Машинског факултета у Београду, и предлажу Изборном већу Машинског факултета у Београду да изабере др Зорана В. Стаменића, дипл.инж. маш. у звање **доцента са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област Опште машинске конструкције** на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 07.09.2012.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ
